

---

## Dialogue XVI.

### Du levier.

---

Emma.

Quel avantage le fléau, ou la romaine, dont vous avez donné la description dans notre dernier entretien, peut-il avoir sur une paire de balances ?

Le Père. Il est beaucoup plus facile à porter ; il n'exige pas d'appareil, et n'a besoin que d'un seul poids pour toutes les pesées auxquelles on peut l'employer. Quelquefois les bras ne se trouvent pas de la même pesanteur ; dans ce cas, il faut faire glisser le poids  $P$  le long du bras  $BC$ , jusqu'à ce qu'il fasse parfaitement équilibre avec l'autre bras, sans aucun poids additionnel, et faire à ce point un cran que l'on marque du chiffre  $o$ , et d'où les divisions doivent commencer.

Charles. On ne peut mettre trop de précision dans la construction des instrumens de cette espèce.